

L'hélicoptère dorsal





à 100 à l'heure les pieds dans le vide

Cyrano de Bergerac

« J'avais attaché autour de moi de nombreuses fioles pleines de rosée sur lesquelles le soleil dardait ses rayons si violemment que la chaleur qui les attirait, comme elle fait les plus grosses nuées, m'éleva bien au-dessus du sol. » Lorsque Cyrano de Bergerac (1619-1655), auteur satirique, adepte de la science-fiction, écrit ses lignes, il n'imagine sûrement pas qu'en 1973 l'homme pourra survoler les embouteillages à 100 km/heure à l'aide d'une ceinture volante. Mais qu'est donc cette étrange « ceinture » à l'origine de nombreuses réalisations tel le gadget de cette semaine.

UNE FUSEE SUR LE DOS

Les ingénieurs américains qui créérent la première ceinture volante en 1961 se montrèrent tout aussi imaginatifs mais beaucoup plus sérieux que Cyrano. L'appareil se compose à l'époque d'une fusée, d'un système de direction et d'une manette, comparable à un accélérateur, permettant d'augmenter ou de diminuer la puissance de la fusée. Le pilote, casqué et vêtu d'une combinaison de type spatial, accroche l'engin sur son dos et, manœuvrant ses commandes, effectue des bonds de 60 à 150 mètres.

Depuis, sur le même principe, au fil des heures de vol, d'autres « ceintures » ont vu le jour.



La ceinture volante : « A l'origine de nombreuses réalisations... » (Photo USIS.)

L'HOMME-OISEAU

L'adaptation du principe du turboréacteur au vol humain va permettre d'améliorer considérablement la ceinture volante. Ainsi les plus récentes ceintures - pesant entre 50 et 60 kilos - permettent de rester dans l'air près de trente minutes et de voler sur près d'une vingtaine de kilomètres. Il est cependant possible de parcourir de plus grandes distances (jusqu'à une centaine de kilomètres) en utilisant une petite voilure d'un mètre carré environ. Une fois en l'air, deux voiles tendues entre le corps et les deux bras du pilote - comme les ailes d'un oiseau - suffisent à le soutenir pour planer et prolonger ainsi son

Beaucoup plus complexe, l' « hélicoptère dorsal » fait preuve de remarquables capacités.



Les bretelles volantes (échec complet).







L' « hélicoptère dorsal » : 120 kilomètres à l'heure à 900 mètres avec son propre poids. (Photo USIS.)

UN ETONNANT COURSIER

Le petit moteur de 62 chevaux qui équipe cet appareil de 180 kg emmène un homme et une charge d'une centaine de kg à près de 120 km/h. Il peut s'élever jusqu'à 900 mètres et parcourir environ 95 km avec 25 litres de carburant. Stable, maniable, l' « hélicoptère dorsal » permet d'effectuer des vols de reconnaissance et d'observation. Peut-être le facteur l'utilisera-t-il un jour pour porter « Pif-Gadget » de building en building! A moins qu'il ne préfère pour ses longues tournées la confortable chaise volante!

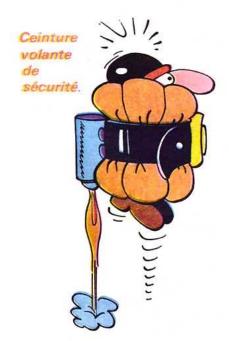


La chaise volante. (Photo USIS.)

LA CHAISE VOLANTE

Cet appareil à turboréacteur donne la possibilité de multiples utilisations, notamment le transport d'hommes et d'équipements audessus de terrains impraticables. Il est recommandé à l'utilisateur de cet appareil de ne pas s'endormir dans son fauteuil. On en comprend aisément les raisons!

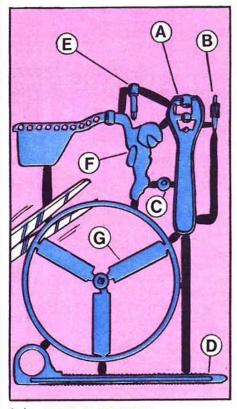
Tout comme le passager du taxi volant réalisera, dès qu'il prendra place sur son étroite plate-forme, l'intérêt de ne pas énerver son « pilote » avec des questions du genre : « Et la flèche ? Jamais pour virer! » Ou encore : « Déposez-moi en cours de route. »





ONTAGE

L'HÉLICOPTÈRE DORSAL



- 1. La grappe se compose :
- d'un manche (A),
- d'un pignon denté (B),
- un clip (C),
- un personnage et son gouvernail (F),
 l'axe de fixation de l'hélice (E),
- un lanceur (D) à crémaillère.
- une hélice (G).

Dégrappez chacun des éléments à l'aide d'une paire de ciseaux.



2. Ebarbez soigneusement l'axe denté (B) avec un canif. La pièce doit être parfaitement ronde.



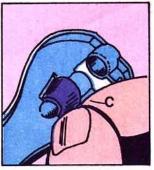
« Pogo » le taxi : précieux sur la terre comme dans l'espace. (Photo USIS.)

« POGO » TAXI TOUT TERRAIN

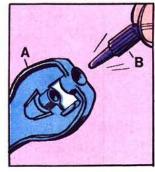
Ce taxi volant à deux places s'appelle « Pogo ». Il est conçu pour une variété de missions de vol sur la terre et sur la lune, y compris le secours d'astronautes en péril. Il peut également transporter des chercheurs avec leurs équipements dans des régions éloignées et inaccessibles au matériel roulant.

Avantages: 1. Succès assuré si vous allez chercher votre petite amie avec un tel engin. 2. Ce taxi ne possédant pas d'essuie-glaces, vous pouvez stationner devant les parkings payants sans craindre le

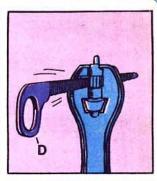




3. Placez le clip (C) dans la partie inférieure du pignon (B) suivant le dessin.



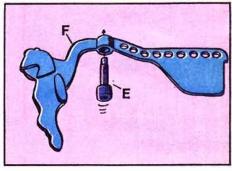
4. Glissez le pignon denté (B) dans l'orifice du manche (A), l'extrémité arrondie de l'axe tournée vers le bas. Poussez fortement l'extrémité du pignon dans le clip (C). Serrez.



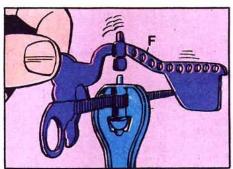
 Introduisez le lanceur à crémaillère (D) dans la partie supérieure du manche (A) côté gravé OUI. L'anneau du lanceur doit être tourné vers le bas.



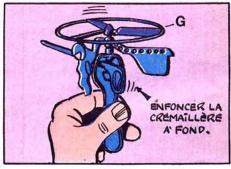
6. Déposez une goutte d'huile sur les dents du lanceur (D), sur les dents du pignon (B) et sur l'extrémité supérieure du pignon.



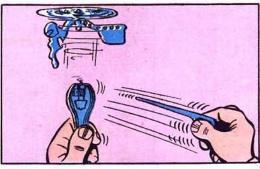
 Assemblez le pilote et son gouvernail (F) et l'axe de fixation de l'hélice (E) suivant le dessin.



8. Posez l'ensemble pilote (E) et (F) sur l'extrémité du pignon (B).



9. Mettez l'hélice (G) sur l'axe de fixation (E).



10. Tenez le manche le plus près possible de son extrémité supérieure. Prenez le lanceur de la main droite.

ATTENTION AU LANCEMENT, IL Y A UN « COUP DE MAIN.» A PRENDRE!

La traction sur le lanceur doit être progressive, comme l'accélération d'une voiture (doucement puis très vite). L'hélicoptère dorsal quitte son support.



11. Il vole horizontalement puis va se poser sur le sol. Vous pouvez par exemple organiser des concours de précision en délimitant auparavant une aire d'atterrissage. Si vous avez bien mis de l'huile et si vous avez un bon coup de main, votre hélicoptère volera verticalement.

ECOURRI DES LECTEURS

PIF INTERDIT!



« ...Je suis interne dans une école et je ne peux sortir qu'au moment des vacances ou des fêtes. Je t'écris pour te dire que le surveillant a trouvé un PIF dans les affaires d'un ami et qu'il l'a privé de dessert pendant un mois. Eh bien, je voudrais savoir pourquoi le surveillant empêche les élèves de lire notre journal. »

(Un fidèle lecteur.)

 Si ton surveillant agit ainsi, c'est parce qu'il considère que les élèves n'ont pas le droit de rigoler; et surtout pas avec PIF. Parce que question humour, Pif s'y connaît! Si ton surveillant est triste et n'a pas beaucoup le sens de l'humour fais lui lire la lettre de Jean-Michel Constant (ci-dessous).

PRENEZ GARDE...

Une lettre de Jean-Michel CONSTANT, 17, rue Frédéric-Chopin, La Barcarolle, Valence (Drôme).



« Je trouve PIF encore mieux qu'avant avec ses nouvelles histoires comiques. Je le soutiens devant tous les camarades. Et gare à eux s'ils ne l'aiment pas ! »

Tiens ! au fait, Jean-Michel, à tout hasard on te signale une bande de pifophiles qui a particulièrement apprécié le gadget du n° 271 sur les « caisses à savon ».

« ...On a monté notre « bagnole » avec trois copains. On a fait comme tu disais sauf que l'on a pris les roues d'une voiture à bébé, le volant et les barres de direction d'une vieille auto à pédales. Au début, on a perdu plusieurs fois les roues. On se lance du haut d'une impasse qui se termine dans un square. Pour s'arrêter on fonce sur le côté d'un petit tas de sable. Le gardien du square n'est pas content mais ça ne fait rien, on s'amuse bien. Pourquoi ne nous donnes-tu pas plus souvent des idées comme ça pour nous amuser pendant les vacances?»

Martine DESMETS (Paris).



 Bravo, Martine! Le moins que l'on puisse dire c'est que tu n'as pas froid aux yeux. On va réfléchir sérieusement à ta proposition. D'autant plus que l'essentiel est de bien s'amuser, avec ou sans gardien. Mais tu aurais pu nous envoyer une photo de votre bolide !



C'est ce que réclament de nombreux lecteurs et plus particulièrement Marc Mottez de La Garenne-Colombes et SvIvain Masse de Saint-Thomas au Québec : « ... Des histoires de PIF plus palpitantes et plus longues... » ; « ...Plus de Pif et Hercule et aussi de Placid et Muzo. Il faudrait au moins trois pages de cette dernière histoire. Et puis aussi Léo bête à part et Pifou qui mérite plus de place même s'il ne parle pas beaucoup... »

- Lecteurs, à vos plumes ! un tas de pifophiles, de copains nous font des suggestions. Que chacun donne son avis et prenne la parole dans cette tribune!

Vous aussi écrivez-nous à : **COURRIER DES LECTEURS Editions de VAILLANT** 126, rue La Fayette 75461 PARIS CEDEX 10

Attention, ce numéro n'est complet qu'avec son gadget paginé I et II sur la couverture.

la lettre de la semaine

RAYON DE SOLEIL SUR LA PAGE 5



Christel Chatard, cour du château, à Saint-Cyr-au-Mont-d'Or (69450), apporte quelque chose de nouveau à notre courrier des lecteurs. Elle veut que celui-ci soit encore plus varié, plus drôle. Et puis aussi, voir de temps en temps la tête du lecteur qui prend la parole.

Aussi, nous envoie-t-elle sa photo et une bonne blague.

- Maman, pourquoi prends-tu Pif pour allumer le
- Mais, ma fille, parce que c'est un journal à fort tirage.
- Au fait, que pensez-vous des propositions de Christel ?



Editions de Vaillant, 126, rue La Fayette, 75461 PARIS CEDEX 10. Tél.: 770.97.59.

Directeur de la publication: Claude COMPEYRON. Comité de direction: Hélène BRAYE, Claude COMPEYRON, Jean-Claude LE MEUR, André LIMANSKY, Michel NICOLINI. Directeur des rédactions: Jean-Claude LE MEUR. Rédacteur en chef adjoint: Claude GENDROT. Administrateur: Hélène BRAYE. Directeur de marketing: André LIMANSKY. Relations extérieures: Mali ZONCA. Publicité: Agence Centrale de Publicité, 187, quai de Valmy, 75462 PARIS CEDEX 10. Tél.: 203.96.58.

701.5.1974. IMPRIMERIE MONTSOURIS, Massy. OGP. Mise sous film rétractable « Girolène » par PROMO-CARTES (Paris). Imprimé en France. Loi n° 49.956 du 16 juillet 1949 sur les publications destinées à la jeunesse. Dépôt légal: mai 1974.

Il est irrésistible, le nouveau tee-shirt Americo!



Il y a trois eaux de toilette Mont-Saint-Michel. Laquelle offriras-tu à ta maman?

Bientôt la Fête des Mères...

Bien sûr, rien ne ferait plus plaisir à ta maman qu'une eau de toilette. Mais comment choisir entre l'une des trois « Notes »

MONT-SAINT-MICHEL?

Pour toi qui aimes tant ta maman, c'est très simple: Fais bien attention à la couleur de ses cheveux, de ses yeux, de son teint; observe la façon dont elle se maquille et n'oublie pas de noter son âge...

La semaine prochaine, dans PIF, MONT-SAINT-MICHEL te dira comment choisir la « Note » qui lui fera plaisir à coup sûr.

Pour la fête des Mères, eau de toilette Mont-Saint-Michel note fleurie, note sous bois, note champêtre

d

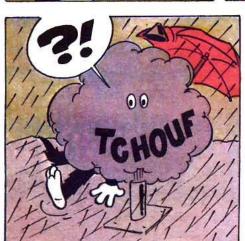










































































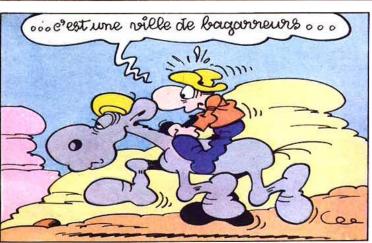




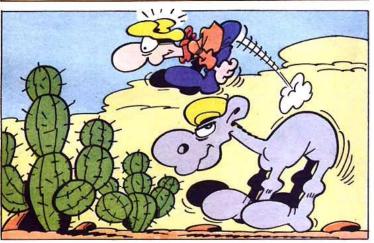


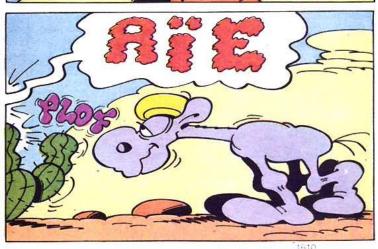
ORACE cheval de l'ouest poirier

















450

bête



















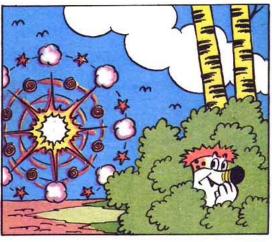


à Philoso





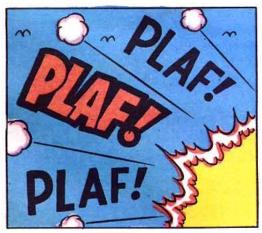






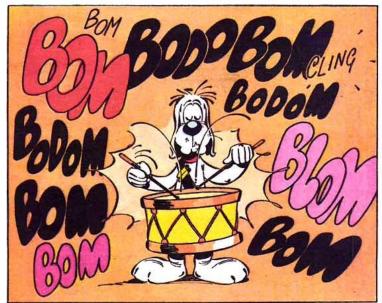


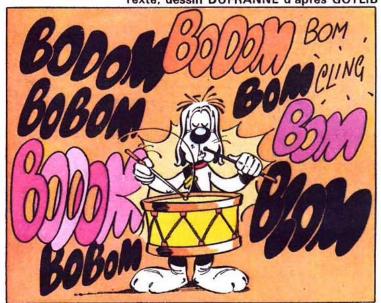


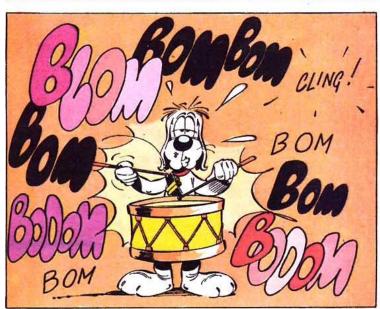


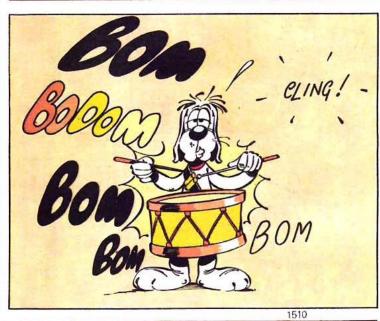
















LA FAMES FORMS

TEXTE: SE THOMAS - DESSIN: FOHAL.











IL FAUDRAIT UN HASARD, EXTRAORDINAIRE
POUR QU'ON NOUS ARRÊTE À CETTE
HEURE-CI SUR LA NATIONALE 7,...
TU ES
SUR...?

















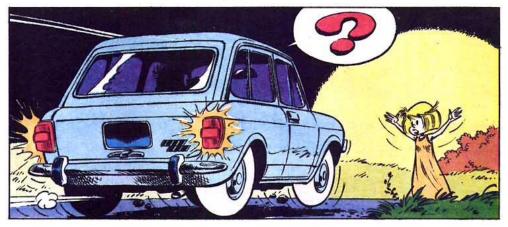
























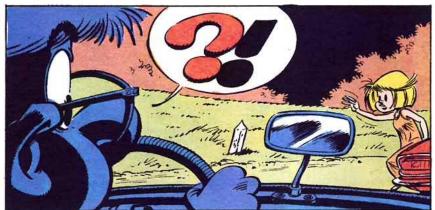
PALYENE PETITE MADAWINE ... QUEUE AVENTIOURINE, MAIS FAITES CONVINCE EN LE BRITISH MÉWCANIQUE ...



VINGT MINUTES PLUS LOIN ...



















JECROIS QUE

CETTE FOIS,

J'AI

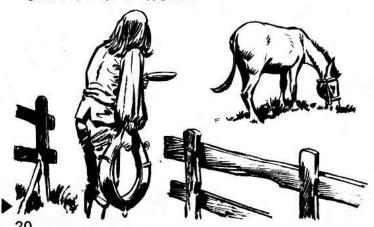
PEUSSI!





(1) PIERRE QUI, CROYAIT-ON, AVAIT LA PROPRIÉTÉ DE TRANSMUER EN OR OUEN ARGENT, LES DIVERS MÉTAUX.

IL NE ME DESTAIT PLUS QU'À EN FAIRE L'EXPÉRIENCE SUR L'ANIMAL D'ABORD.



























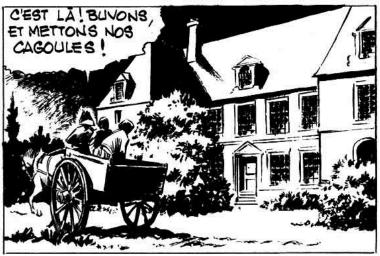




































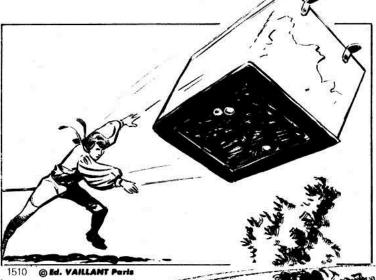






LES VOLEURS ÉTAIENT TELLE -MENT STUPÉFAITS QU'ILS EN

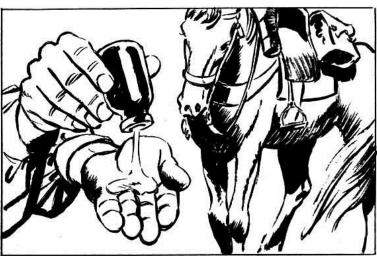
SANS VOIX ET SANS RÉACTION -























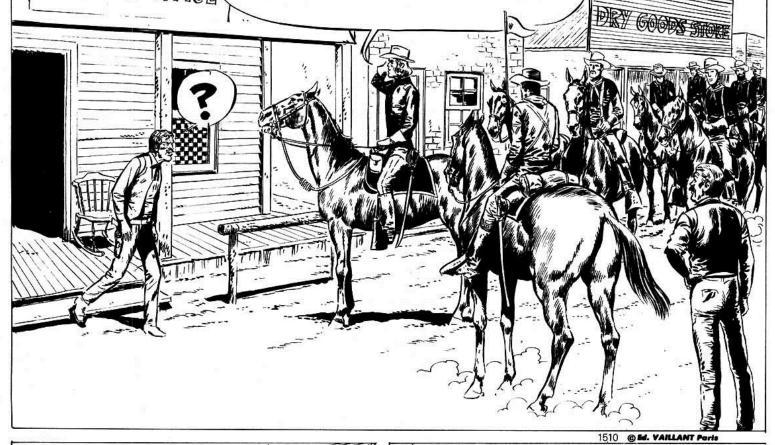


APRÈS AVOIR TRAVERSÉ TOMBSTONE DANS UN ORDRE IMPECCABLE, LE DÉTACHEMENT DE "TUNIQUES BLEUES" S'IMMOBILISA. ET OLD PECOS CRUT RÉVER ...



L'ETRANGE CAS DU CPARKER

SHERIFF'S OFFICE CONCITOVENS BERA SEVEREMENT RÉPRIMÉE!





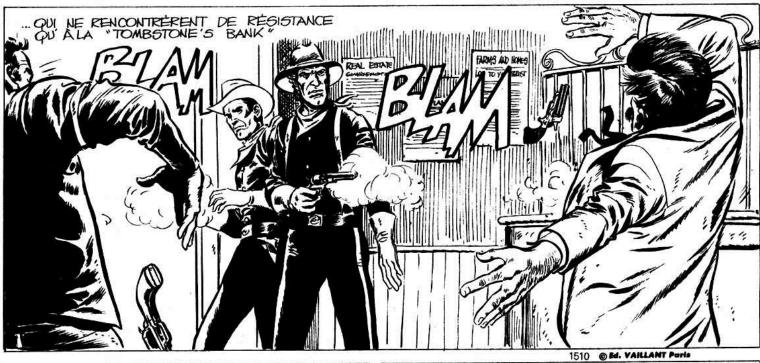
DES HOMMES ENTRAÎNAIENT DÉJÀ LE SHÉRIF ATTERRÉ, TANDIS QUE D'AUTRES, EXECUTANT UN PLAN PRÈCIS, SE RÉPANDAIENT DANS LA VILLE...



LE POSTE TÉLÉGRAPHIQUE PUT OCCUPÉ EN MÊME TEMPS QU'ÉTAIT RÉQUISITIONNÉE L'IMPRIMERIE DE LA GAZETTE LOCALE...





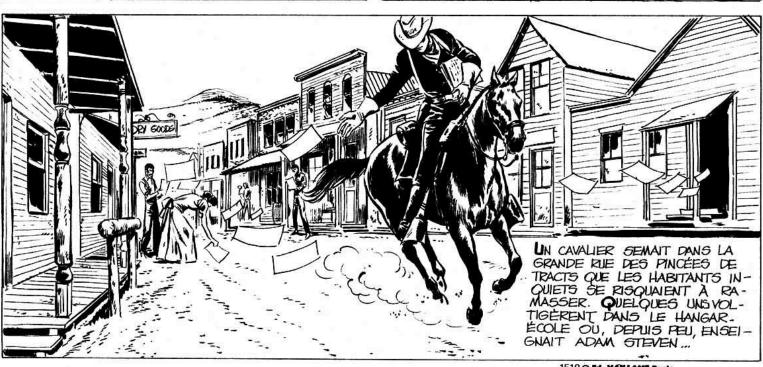












AVIS A LA POPULATION

Cette ville est désormais sous contrôle de l'armée fédérale qui décide :

- 1. Les habitants devront livrer leurs armes avant le coucher du soleil. Toute infraction sera punie de mort.
- 2. Tout homme qui tentera de rejoindre les lignes ennemies sera abattu sur-le-champ par nos sentinelles.
- 3. Tout acte hostile envers un soldat fédéral entraînera l'exécution d'un otage.

Commandant PARKER.





















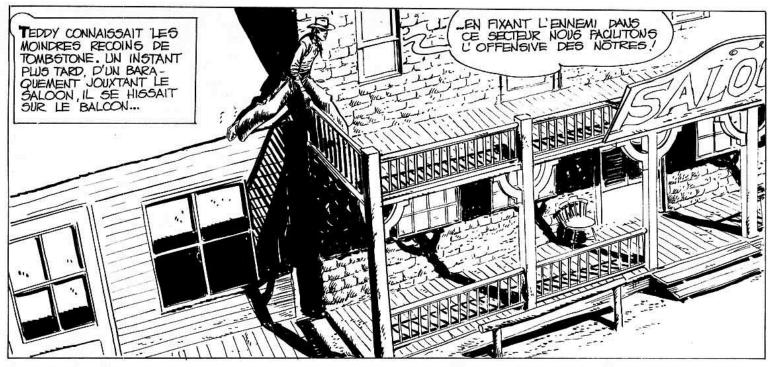


























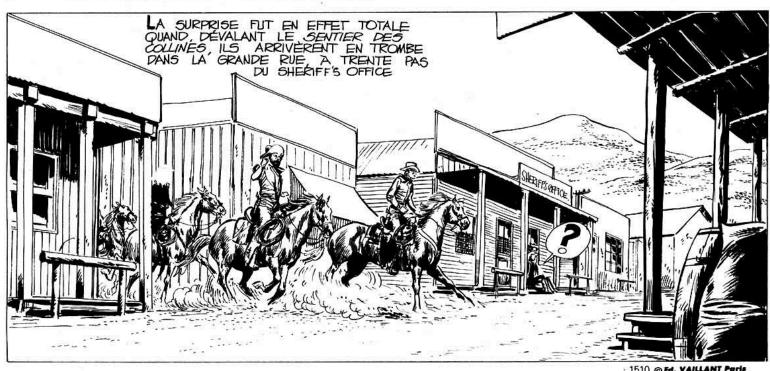
















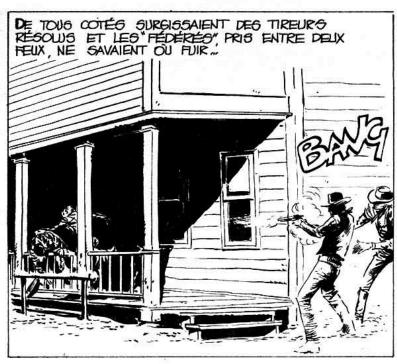






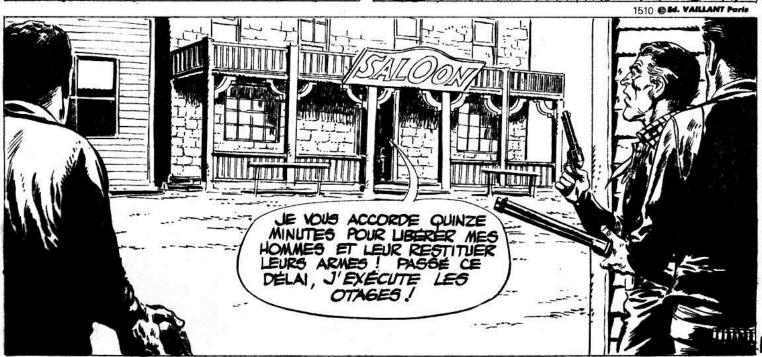










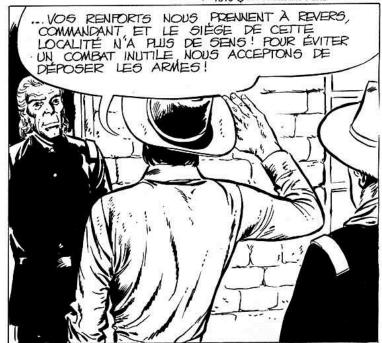














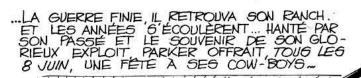
















1510 @ Ed. VAILLANT Paris

AMUSEME POUVAIENT DE PARK

...C'EST AINSI QU'IL Y A
DEUX ANS, EN PLEINE
CRISE, IL SE PROCURA
DES UNIFORMES ET
ÉQUIPA SES GENS.
AVEC CETTE TROUPE,
IL S'EMPARA D'UNE
PETITE BOURGADE...







CETTE FOIS ENCORE LA BANQUE FUT PILLÉE MAIS PARKER N'EN SUT RIEN! DANS SA FOLIE, IL SE CROYAIT ASSIÈGÉ ET NE SONGEAIT QU'A OBTENIR LA REDDITION DE "L'ENNEMI SUDISTE" COMME JADIS À TOKVILLE.













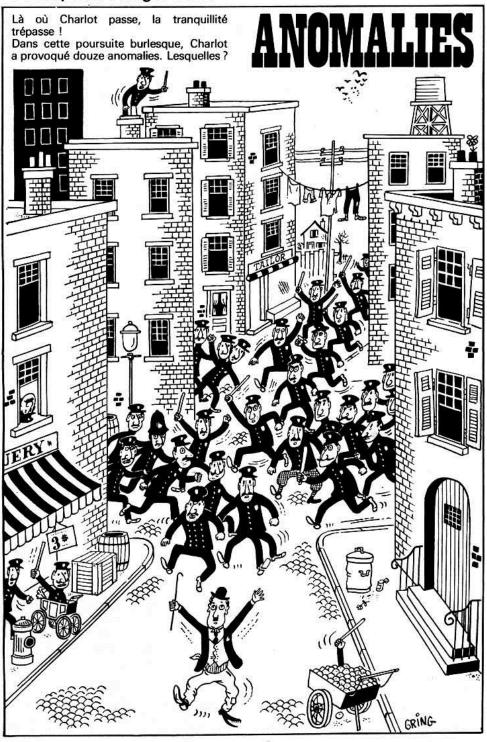






JOURNAL DES

Conception: Roger DAL.



BLAGUES

Un savant se trouve chez un ami. Comme il pleut à torrents, l'ami lui propose de passer la nuit chez lui. Je vais vous préparer votre chambre.

Cinq minûtes plus tard, l'ami re-vient et s'aperçoit que le savant n'est plus au salon. Ne le trouvant pas, il commence à être inquiet. Soudain, on sonne à la porte. C'est le savant trempé jusqu'aux os et tenant un paquet sous le bras.

- Excusez-moi, je suis allé chercher mon pyjama et ma brosse à dents chez moi.

Nissa KABOUYA (Alger).

Un champion olympique vient d'attraper une forte grippe. Le médecin qui l'ausculte a l'air soucieux :

— Vous avez de la température

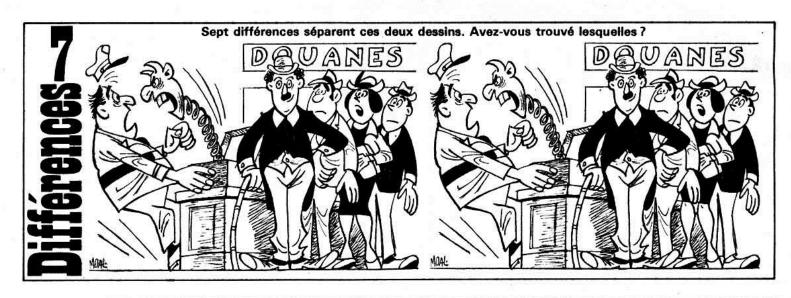
mon ami, lui dit-il.

Ah !... Combien ?

39°5, ce n'est pas mal, répond le médecin.

Et quel est le record du monde? Frédérique MARCIADO (Lyon).





TEST

Charlot est toujours prêt non seulement à rendre service, mais aussi à voler au secours de tous les malheureux et des gens en danger. Et vous? Voici quelques cas et pour chacun d'eux trois solutions. Mettez une croix à la suite de la solution que vous choisiriez si vous vous trouviez dans la même situation.



Volez-vous au secours des amis difficulté?

- A. Quand votre camarade de banc, en classe, sèche sur sa compo de math : Vous le laissez copier sur vous ? ... 2. Vous cachez soigneusement votre
 - travail pour qu'il ne puisse pas copier sur vous ?.....
 - 3. Vous lui soufflez la solution ?......
- B. Quand deux de vos copains vont se battre:
 - 1. Vous filez à toute vitesse pour ne pas prendre un mauvais coup, par hasard ?.....
 - 2. Vous vous mettez du côté du plus faible ?.....
 - 3. Vous essayez de les séparer ?......
- C. Vous voulez savoir bien nager : 1. Pour faire plus tard de la com-

- pétition ?..... Pour vous en tirer plus facilement si vous tombez à l'eau ?.....
- 3. Pour sauver éventuellement des gens qui se noient ?.....
- D. Si vous êtes puni à la place d'un ami : 1. Vous vous laissez punir sans rien dire ?..... 2. Vous lui demandez de se dénoncer pour rétablir la justice ?..... 3. Vous le dénoncez vous-même ?
- E. Vous avez les quelques francs qui manquent à un copain qui veut acheter une chose qui lui fait envie : 1. Vous les lui prêtez ?..... Vous les lui donnez ?.....
 - 3. Ce que vous lui donnez, c'est un

- bon conseil : « Attends d'avoir les moyens pour te payer ce dont tu as envie » ?.....
- F. Quand un camarade se plaint d'être (un petit peu) malade :
 - 1. Vous lui dites : « Ce n'est rien » et « Ça va passer » ?..... 2. Vous faites ce qu'il faut pour le
 - rassurer et le soigner ? 3. Vous lui parlez de vos propres maladies ; « C'est comme moi... » ?...

Maintenant que vous avez fait vos croix, allez jeter un petit coup d'œil aux solutions pour établir le total de vos points, et savoir ce qu'il faut en penser.

RLOT et ses mimiques

primer tous les sentiments humains avec les mimiques. Pouvez-

vous dire laquelle de ces expressions évoque :



le doute.

la joie. l'ennui.

la nostalgie. - l'inquiétude.





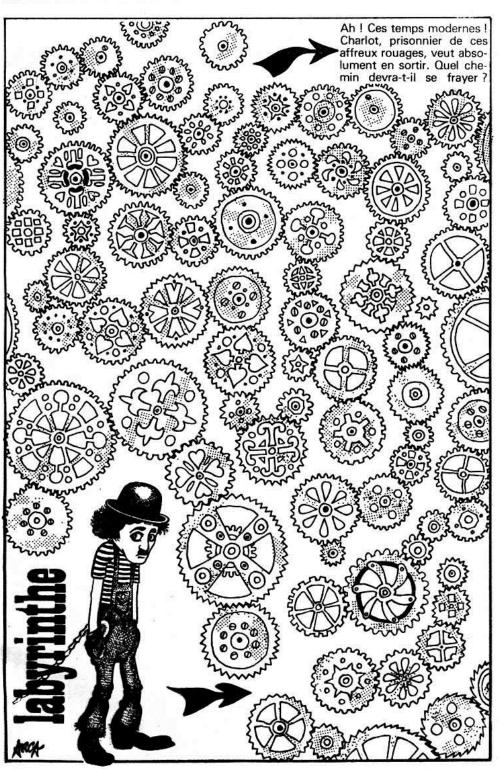












Après la leçon de calcul, l'instituteur interroge quelques élèves :

Voyons, Jean, je vais te poser une question. Supposons que ton père me prête 10000 F avec un intérêt de 5 %. Combien lui devraije au bout d'un an ?

Au moins 20000 F, monsieur.

Ta réponse me prouve que tu ne sais pas calculer ces 5 %.

 Si, monsieur, je le sais, mais vous ne connaissez pas mon père. Jacques HENRIO (Quimperlé).

C'est curieux, votre barbe est noire et vos cheveux sont blancs! - C'est que mes cheveux ont vingt ans de plus que ma barbe!

Xavier PINEDE (Moissac).



La blague de la semaine

Un Marseillais visite les abattoirs de Chicago. Le guide américain :

— Vous voyez, ce sont d'énormes machines. On met à une extrémité un cochon vivant, et au bout d'une demi-heure, à l'autre extrémité, il en ressort une excellente charcuterie!

Le Marseillais (légèrement vexé) :

Té, mon bon! Je connais ça comme ma poche! A Marseille on en a une pareille, peuchère! Seulement avec la nôtre, si on n'est pas content de la marchandise, on la remet dans la machine, on fait marche arrière et hop! le cochon, il ressort vivant, té! La gagnante de la semaine : Fabienne GRILLET, Vélizy.



Le cadeau de la semaine : Une magnifique montre PIF

BLAGUES

- Alors, mon vieux, ça mord dans le coin?
- Oh oui!
- Et quoi ? Des goujons ? Des ablettes ?
- Non... des moustiques !
 Michel MAGNIN (Valence).

Un paysan rentre de la chasse et lance un magnifique lièvre sur la table de la cuisine. Sa femme, sceptique, palpe l'animal avec méfiance et finit par trouver une petite étiquette attachée à une patte :

 Qu'est-ce que c'est que ces chiffres-là, 18,50 ? demande-t-elle. Alors, son mari, superbe :

 Eh bien, j'ai marqué l'heure à laquelle je l'ai tué.

Marc CUFFEZ (Villeparisis).

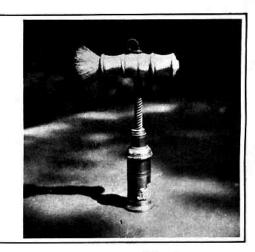




PHOTO-QUIZ

Ce petit appareil est-il:

- Un tire-bouchon avec lequel on peut enlever la cire des bouteilles cachetées?
- Un pistolet pour peindre les premiers décors de cinéma ?
- Le premier appareil avec lequel Charlot se maquillait ?



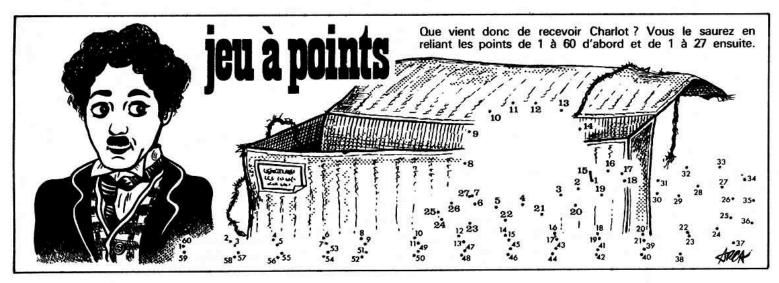




PHOTO-QUIZ

Cet appareil à manivelle est :

- Un appareil de prises de vues du temps de Charlot?
- Le gyroscope de Foucault ?
- Un treuil de cinéma pour monter et descendre les décors ?



BLAGUES

Une dame téléphone chez le médecin :

 Je voudrais prendre un rendezvous pour demain.

— Impossible avant trois semaines, madame. Le docteur est en vacances. Je vous inscris pour dans trois semaines?

— Trois semaines, et si je mourrais entre-temps ?

 Eh bien, vous téléphoneriez pour annuler le rendez-vous.

Farid BENGHAMEN (Algérie).

Deux femmes parlent d'une amie commune :

 Il faut reconnaître qu'elle a de bons yeux, dit l'une.

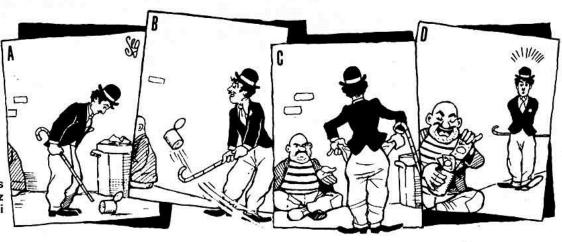
 Peuh, ce n'est pas difficile pour elle, son père est oculiste!

Anne SLACIK (Narbonne).



Le Bon Sens

Remettez de l'ordre dans ces quatre images et vous saurez quelle est la mésaventure qui est arrivée à Charlot.



BLAGUES

— Je ne vous ai pas expliqué pourquoi je vous ai engagé, dit un jour un chef du personnel à un des nouveaux employés. Je vous ai observé lorsque vous vous êtes présenté. J'ai remarqué que vous avez consulté votre bracelet-montre, puis que vous avez contrôlé à votre montre de gousset. J'en ai donc déduit que vous étiez un garçon précis et sérieux.

Pas du tout, monsieur! Si j'ai fait ce geste, c'est parce que mon bracelet-montre n'avait que la petite aiguille et l'autre la grande

aiguille.

Catherine ANGLADE (Lempdes).

Le directeur visite les bureaux des employés et trouve l'un d'eux occupé à écrire un texte avec application. De plus, d'une belle écriture ronde, il passe un temps fou à embellir chaque lettre.

Pourquoi écrivez-vous cela en ronde, mon ami, demande-t-il.

Alors l'amployé logique.

Alors l'employé, logique :

 On m'a dit que c'était pour une circulaire.

Frank SOUPIN (Guadeloupe).

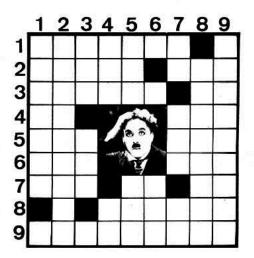
Mots Croisés "MOYENS"

HORIZONTALEMENT:

1. Prénom de Charlot. - 2. Appelai. De bonne heure. - 3. Noble (familièrement). Note de musique. - 4. Le dernier mot de tout film de Charlot. - 5. Prénom masculin. Soc dans le désordre. - 6. On peut en faire le tour sans quitter le bord de l'eau. Qui a beaucoup servi. - 7. Sans défaut. Une année à l'envers. La troisième personne. - 8. Antiseptique puissant. - 9. Digne de l'enfance.

VERTICALEMENT:

1. Le nom de Charlot. - 2. Digne d'Hercule. - 3. Prénom arabe. Démonstratif. - 4. Très très court. Note de musique. - 5. Comme on fait le sien on se couche, dit le proverbe. Refus. - 6. Le cinéma est le septième. - 7. Conjonction. Qui a perdu la tête. Note de musique. - 8. Oubli. - 9. Elle suffit pour mettre le feu aux poudres.





l – έtagère plus longue. 2 – manche de la maman plus longue. 3 – jupe plus longue. 4 – côté droit de la couveπure plus grand. 5 – tee-shiπ plus long.



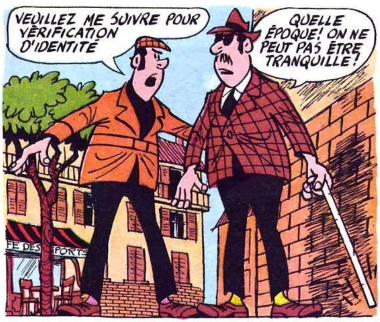
ENIGHE

par MOALLIC et CRESPI



VRAI OU FAUX?

L'escroc Dufilou, spécialiste du déguisement, s'est évadé et la police le recherche.



2. Ludo n'hésite pas et, après avoir fait connaître sa qualité, prie l'inconnu de le suivre au commissariat.



 Ce jour-là, Ludo croise un aveugle et éprouve un choc : L'homme ressemble étrangement à Dufilou.



 Après avoir constaté qu'il ne portait aucune arme sur lui, l'aveugle est prié de vider ses poches.



4. Tout ce que possède l'homme est étalé sur le bureau. Ludo examine les photos d'enfants.



 Les doutes de Ludo se confirment et il est persuadé d'avoir devant lui Dufilou.

SUR QUOI SE BASENT LES SOUPÇONS DE LUDO ?

on des

ANOMALIES (page 45).

En haut un « cop » sort d'une cheminée (« cop » est le surnom des policiers américains). - A droite, c'est une fleur qui pousse dans une cheminée. - Le pantalon qui sèche en travers de la rue a des pieds. - Un « cop » a deux têtes. - Un autre porte une culotte de golf. - Un troisième a un casque de « bobby » anglais. - Sur le devant, un « cop » a trois rangées de boutons à sa veste. - A côté de lui, un autre a trois jambes. - Il y a, à une fenêtre, un « cop » avec la tête à l'envers. - Un autre est dans la voiture d'enfant. - Un bras de « cop » sort des pommes de la petite voiture à droite. -Enfin, Charlot a une chemise blanche en haut et rayée en bas.

LES SEPT DIFFERENCES (page 46).

- Plus d'écusson sur la casquette.
- Manque un bouton de manchette à Charlot.

- Le douanier n'a plus de galon.
- 4. Le diable n'a plus qu'une seule corne.
- 5. La robe de la voyageuse est plus courte.
- 6. La voyageuse n'a plus de plume à son chapeau.
- 7. La chaussette du dernier voyageur est blanche.

TEST (page 46).

Comptez deux points chaque fois que vous avez fait une croix à la suite de l'une des réponses suivantes : A 3. -B 3. - C 3. - D 1. - E 2. - F 2.

Un seul point pour chacune des réponses suivantes : A 1. - B 2. - C 2. -D 2. - E 1. - F 1.

Et pas de point du tout pour : A 2. -B 1. - C 1. - D 3. - E 3. - F 3

Si vous avez plus de 9 points : vous êtes vraiment très gentil et toujours prêt, comme Charlot, à voler au secours de vos amis en danger. Efforcezvous cependant de ne pas passer pour

une « poire », c'est-à-dire d'être celui qui donne toujours sans jamais rien recevoir.

Entre 5 et 9 points : vous faites passer vos propres soucis avant ceux des autres, mais vous savez cependant, à l'occasion, rendre service et tirer vos amis d'embarras.

Moins de 5 points : vous êtes égoïste et vous pensez, avec le proverbe, que « charité bien ordonnée commence par soi-même ». Prenez garde : vous risquez de décourager vos amis et de vous retrouver tout seul en face de problèmes avec personne pour vous aider.

CHARLOT ET SES MIMIQUES (page 47).

A 5 - B 6 - C 2 - D 7 - E 3 -F 4 - G 1.

PHOTO-QUIZ (page 48).

Il s'agit d'un tire-bouchon avec lequel on peut enlever la cire des bouteilles cachetées.

CASSE-TETE (page 48).

Il y a 9 mégots : Charlot pourra donc faire 3 cigarettes. Il restera alors 3 mégots qui forment une cigarette. Ce qui fait un total de 4 cigarettes.

DE FACE ET DE DOS (page 49).

A : G. - B : E. - C : L. - D : I. -F : J. - H : K.

PHOTO-QUIZ (page 49).

Il s'agit du gyroscope de Foucault.

LE BONS SENS (page 50).

L'ordre des images est : C. A. B. D. MOTS CROISES (page 50).

Horizontalement : 1. Charlie. - 2. Hélai. Tôt. - 3. Aristo. Mi. - 4. Fin. - 5. Luc. Osc. - 6. Ile. Usé. - 7. Net. Na. II. -8. Formol. - 9. Enfantine.

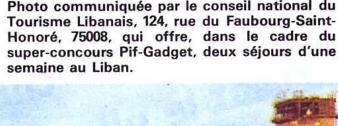
Verticalement: 1. Chaplin. - 2. Herculéen. - 3. Ali. Cet. - 4. Ras. Fa. - 5. Lit. Non. - 6. Art. - 7. Et. Fou. Mi. -8. Omission. - 9. Etincelle.

JEAN RICHARD (page 51).

Celui qui a glissé du poil à gratter dans le dos du spectateur est le neveu qui porte un maillot jaune. En effet, placé à la gauche de Jean Richard, il s'est déplacé pendant l'entracte pour venir s'asseoir auprès de son frère.

LUDOVIC (page 52).

Un aveugle peut très bien avoir sur lui des photos, afin de les montrer à d'autres ; mais un calendrier ne lui est d'aucune utilité, puisqu'il ne peut le consulter. C'est ce simple détail qui fait douter Ludo.





Comment t'abonner? Envoie ce coupon et le montant de ton abonnement à notre

EDITIONS DE VAILLANT Service abonnements, 126, rue La Fayette, 75461 PARIS CEDEX 10.

TARIF DES ABONNEMENTS : **ETRANGER** FRANCE

1 an	154.00 F	1 an	192,50	1
6 mois	84.00 F	6 mois	105,00	1
3 mois	42,00 F	3 mois	52,50	I

Je	sousci	ris	un	abonnement	:
				CAROLT	- 0

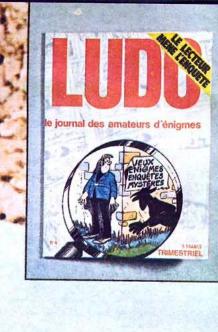
d'un an à PIF-GADGET de six mois à PIF-GADGET de trois mois à PIF-GADGET (fais une croix dans la case choisie).

IOM (en majuscules) :	Prénoms :
N° : Rue :	
/ille (en majuscules) :	
Code postal : Départemen	t :

Je joins mon règlement par : C.C.P. nº 4620-25 PARIS à l'ordre des Editions de Vaillant [chèque bançaire à l'ordre des Editions de Vaillant mandat-lettre à l'ordre des Editions de Vaillant

(Fais une croix dans la case choisie.)

Pour tout changement d'adresse joindre 1,50 F.





DES aujourd'Hui, présentez vous chez votre marchand de journaux le plus proche en ECHANGE d'UN e pièces de 5 F, il vous REMETTRA l'album nº 4 de LUDO (Le journal ous amateurs

d'éNig mes , Qui vient de paraître. IL contient les SolutionS des jeux DE L'ALBUM #3, et de nouveaux mysrères qu'il vous Faudra

dépéchez Vous.

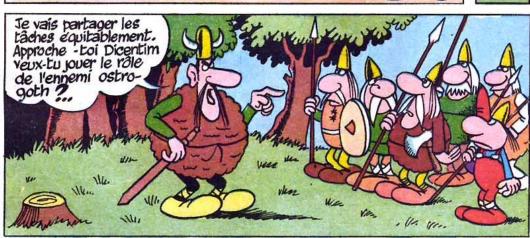
De petit Franc

























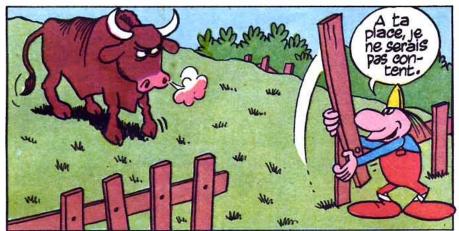




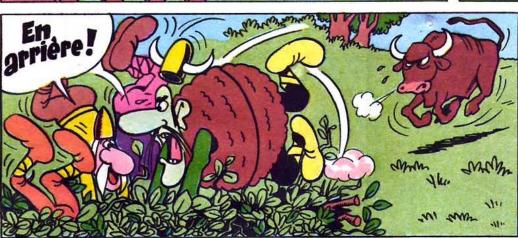
















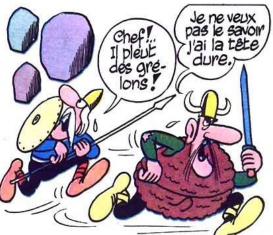








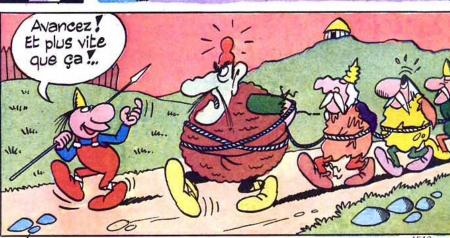










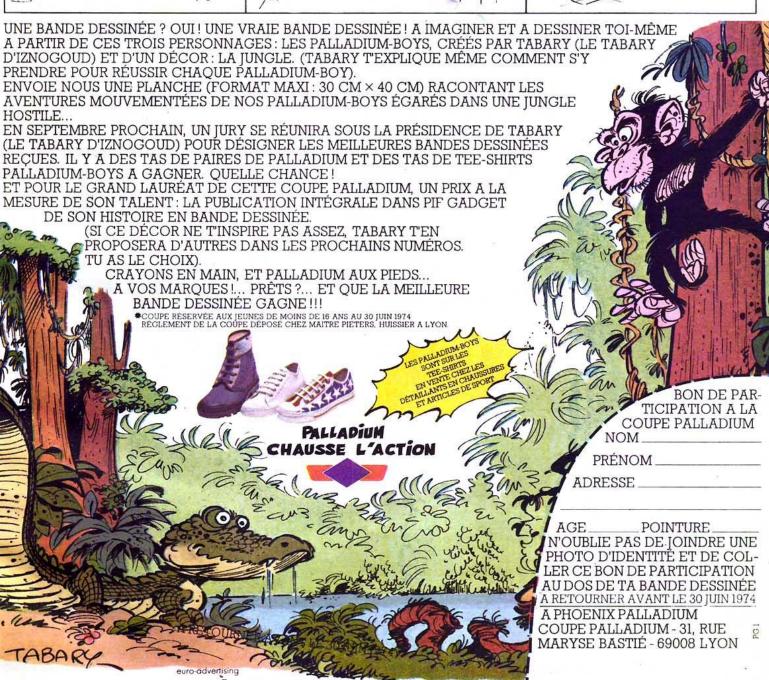






PHOENIX-PALLADIUM PIF PRESENTENT LA COUPE PALLADIUM DE LA BANDE DESSINEE







PHEODoo



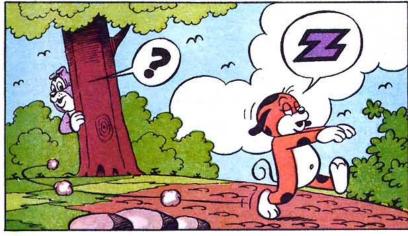


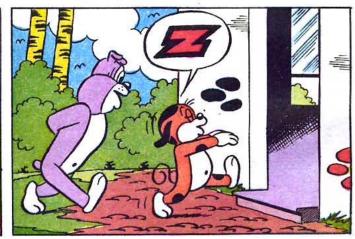


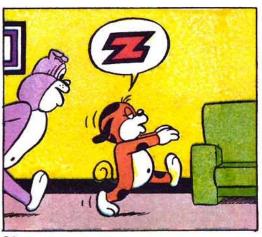






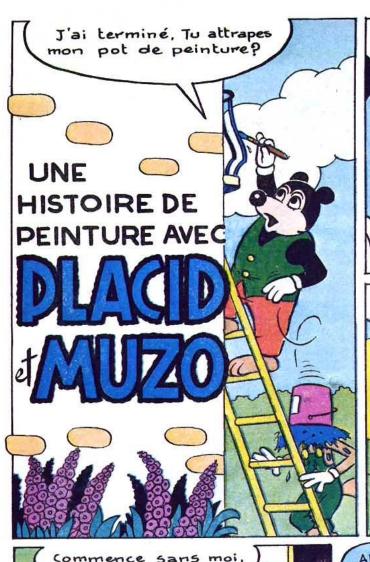
































































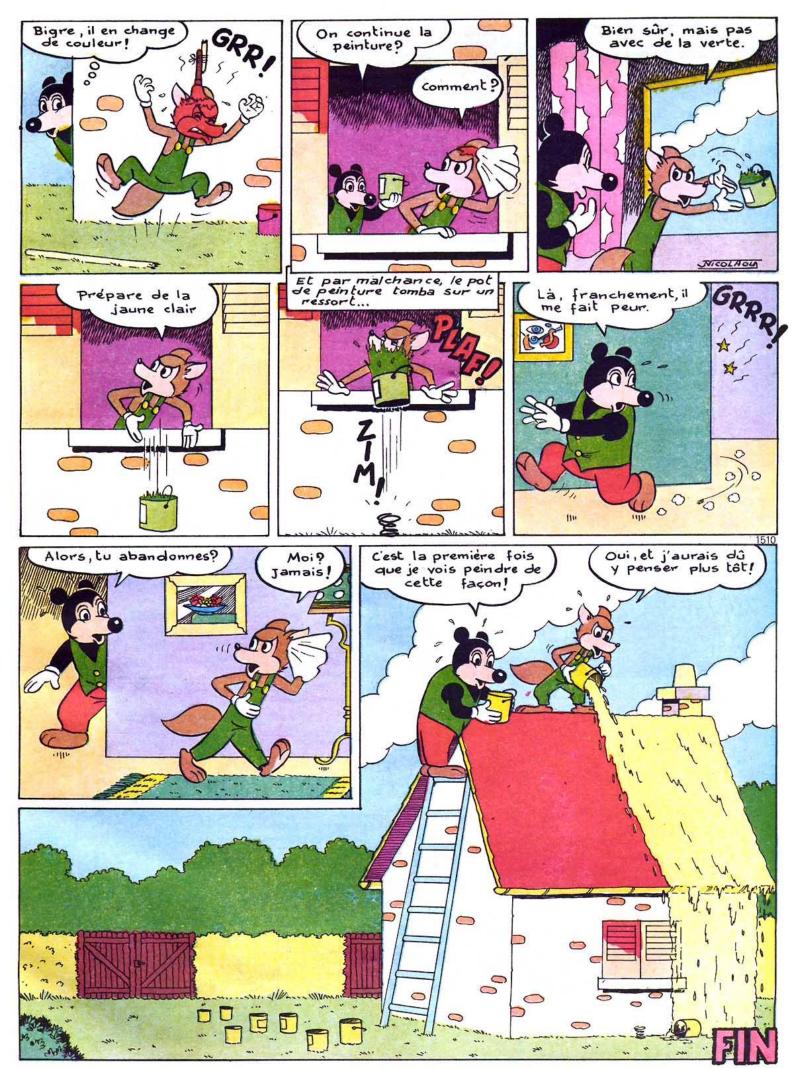


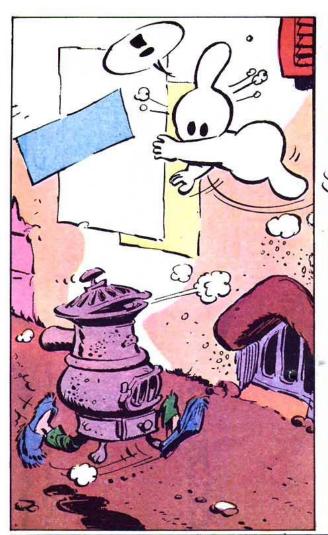


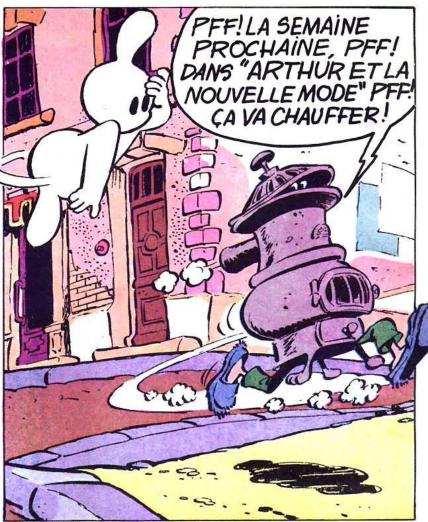












AUTOBIANCHI POI Still



L'AUTOBIANCHI A112 ABARTH (14cmx5,5cmx6,5cm)

L'AUTOBIANCHI A 112 ABARTH POLISTIL

Taille : longueur 14 cm, hauteur 5,5 cm, largeur 6,5 cm.

Matière : métal et plastique.

Couleur : carrosserie rouge, capot avant noir, bandes latérales noires (1 cm).

Reproduction fidèle de l'Autobianchi A 112 avec un maximum de détails : tableau de bord complet, sièges baquets rabattables, portières ouvrantes avec poignées de porte, coffre arrière qui s'ouvre, 3 vitres transparentes pour les fenêtres et le hayon arrière et la portière du coffre, vaste pare-brise.

Le moteur fidèlement reproduit, 4 pneus à large jante, suspension très souple, double pot d'échappement, plaque d'immatriculation arrière, 2 feux de signalisation arrière avec cataphotes, calandre fidèlement reproduite.

Dans cette série, il existe également la Lancia Fulvia, la Fiat 126, la Fiat 128 East African, la Mac Laren, etc.

Caractéristiques de la VRAIE AUTOBIANCHI A 112 ABARTH

Moteur 982 cm³, 4 cylindres, 4 vitesses, vitesse maxi 150 km/h, puissance réelle 58 CV DIN. Excellente routière, nerveuse et rapide, idéale dans les embouteillages, grand confort assuré par ses sièges baquets avant et son excellente suspension.

Tu trouveras les motos, les voitures, les circuits et tous les jouets POLISTIL à Paris et en province, dans les grands magasins et chez les marchands de jouets.





DES JOUETS POUR MIEUX JOUER

POINSTILLES NOUVELLES AVENTURES DE POLI











QU'EST-IL ARRIVE À POLI ?

(A SUIVRE)







POLI REVIENT!

De nouvelles aventures et de nouveaux jeux commencent. A chaque parution dans Pif, dans Mickey, dans Tintin et Junior, il va t'en faire voir de toutes les couleurs! Et chaque fois, il y aura une surprise.

La surprise d'aujourd'hui, c'est un cadeau. Pour te présenter son nouveau symbole, POLI t'offre un transfert.

Suis bien le mode d'emploi qu'il te

donne dans la bande dessinée, et tu auras le plus beau tee-shirt de l'été.

A ce signe on reconnaîtra en toi un copain de POLI, et un ami de POLISTIL.

POLISTIL: c'est Politoys, de merveilleuses miniatures motos, voitures, etc., c'est Policar de fabuleux circuits et c'est bien d'autres jouets encore que tu découvriras au fil des nouvelles aventures de POLI.

POLI REVIENT!

Ne manque plus un Pif, un Mickey, un Tintin ou un Junior!



DES JOUETS POUR MIEUX JOUER Tu trouveras les motos, les voltures, les circuits et tous les rounte POLISTIL à Paris et en province, dans les grands

les jouets POLISTIL à Paris et en province, dans les grands magasins et dans les magasins de jouets.



Tu trouveras ce transfert gratuit chez ton marchand de jouets habituel.

